



1. RACCOMANDAZIONI

Prima di utilizzare il gasatore refrigeratore **miapura**, leggere attentamente il manuale di istruzioni.

E' importante attenersi alle disposizioni contenute nel presente manuale per un corretto utilizzo di **miapura**.

ATTENZIONE:

Non attaccare la spina di alimentazione alla presa elettrica di **miapura** prima di installare l'apparecchio.

Non rimuovere i coperchi protettivi o le griglie di sicurezza durante il funzionamento. Non avvicinarsi mai con le mani alle parti in movimento.

2. GENERALITA'

2.1 Descrizione della macchina:

miapura è composta da una unità di refrigerazione, gasatura e da due filtri speciali, contenuta in un involucro di metallo che la racchiude proteggendone le parti in movimento, può essere dotata di una bombola di CO2 con relativo erogatore esterno.

miapura E' PRODOTTA IN DUE MODELLI:

- a) da soprabanco
- b) da inserimento sotto lavello.

2.2 Usi previsti

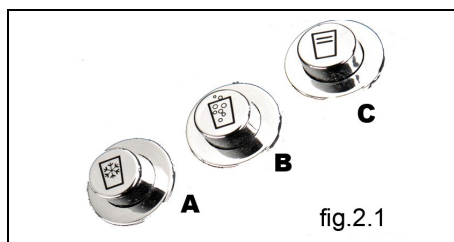
miapura è un apparecchio che permette di refrigerare e gasare, con l'aggiunta di anidride carbonica e acque potabili, che tramite opportuni attacchi di tubi in acciaio e tubi in plastica alimentare ne consentono l'erogazione.

Il filtro contro i sedimenti elimina le particelle in sospensione mentre Il filtro a carboni attivi permette di eliminare quel gusto sgradevole di cloro, mantenendone inalterate le caratteristiche microbiologiche e antibatteriche.

Tramite la semplice selezione di uno dei tre pulsanti otterremo:

- A** Acqua gassata refrigerata
- B** Acqua liscia refrigerata
- C** Acqua liscia a temperatura ambiente

(vedi fig.2.1)



La capacità d'erogazione acqua refrigerata è di 2.5 Lt/minuto.

Costruita in materiali duraturi e con componenti di elevata qualità ha un aspetto di design adatta a qualsiasi arredamento e di facile manutenzione e pulizia.



2.3 Usi non previsti

Per il **miapura** è previsto esclusivamente quanto specificato nel punto 2.2 (Usi previsti). Non usare la macchina per liquidi non alimentari. La macchina non è stata progettata per operare in presenza di eccessiva umidità, né all'esterno né tanto meno in atmosfera esplosiva, pertanto se ne vieta categoricamente l'installazione e l'uso in dette condizioni.

3. TRASPORTO

3.1 Imballo

miapura è posta in una scatola di cartone con protezioni che la riparano da eventuali urti accidentali. Sull'esterno del cartone sono stampigliate le diciture "FRAGILE" e "ALTO".

3.2 Trasporto e movimentazione con imballo

L'imballo deve essere sempre movimentato in posizione verticale (rif. ALTO) rispettando la posizione di ALTO e con precauzioni per evitare urti o schiacciamenti (rif. FRAGILE)

3.3 Immagazzinamento della macchina con imballo

L'immagazzinamento del **miapura** deve essere effettuato in locali privi di umidità, non esposto alle intemperie. Attenzione non sovrapporre più di un imballo sopra l'altro.

3.4 Disimballo

Nell'aprire l'imballo di **miapura** non servirsi di lame da taglio che se affondate potrebbero rovinare il contenuto interno. Controllare al ricevimento eventuali danni subiti durante il trasporto

4. POSA DELL'APPARECCHIO

Porre **miapura** lontano da fonti di calore ed in ambienti non molto umidi lasciando la parte posteriore lontano dai 5 a 7 cm dalla parete per l'aerazione. Assicurarsi che poggi su tutti e 4 i piedini.



5. NORME DI SICUREZZA

5.1 Descrizione delle norme di sicurezza

Le sicurezze elettriche del **miapura** rispettano la normativa 73/23/CEE.

Le sicurezze meccaniche del **miapura** per le parti in movimento MOTOVENTOLA - POMPA CARBONAZIONE rispettano le direttive macchine 98/37/CE e si esplicano attraverso griglie di protezione ancorate con viti o tramite incastri e coperchi.

5.2 Radio disturbi

Il **miapura** è esente da radio disturbi ai sensi della direttiva 89/336/CEE.

5.3 Sicurezza dell'installazione

L'installazione del **miapura** deve essere effettuata da personale qualificato o eseguendo passo passo le istruzioni del presente manuale.

5.4 Tipo di gas

L'unità frigorifera è caricata con gas ecologico HFC (Idro, Fluoro, Carbuoro) R134A.

5.5 Rumorosità

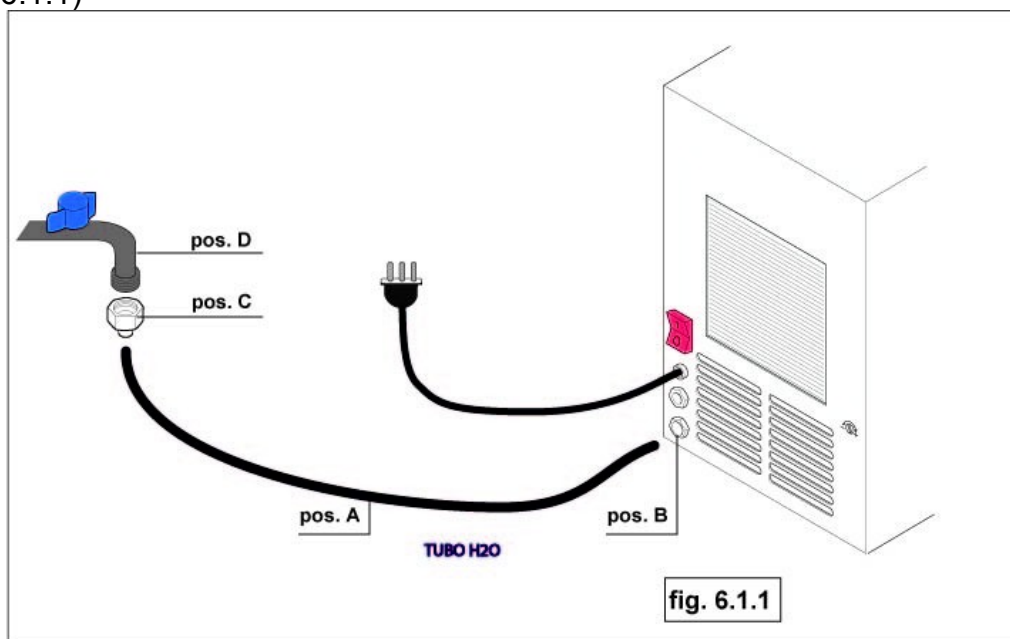
Il **miapura** funziona a una rumorosità inferiore ai 70 decibel.

6. COLLEGAMENTO

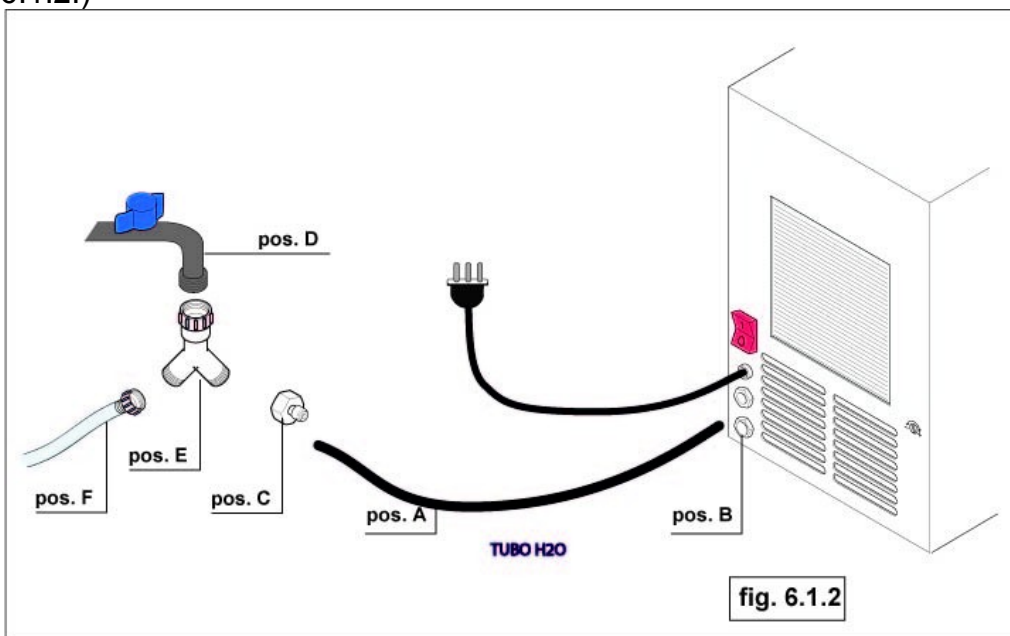
6.1 Collegamento idraulico

ATTENZIONE: CHIUDERE L'ACQUA DELL'IMPIANTO PRINCIPALE

Collegare il tubo Ø 8 (posizione **A** cod.80630014), presente nella dotazione, all'ingresso acqua posto sul retro di **miapura** (posizione **B**), avvitare il raccordo Ø 8 - 3/4" (posizione **C** cod.80630009) al rubinetto d'arresto (posizione **D**), (vedi fig. 6.1.1)



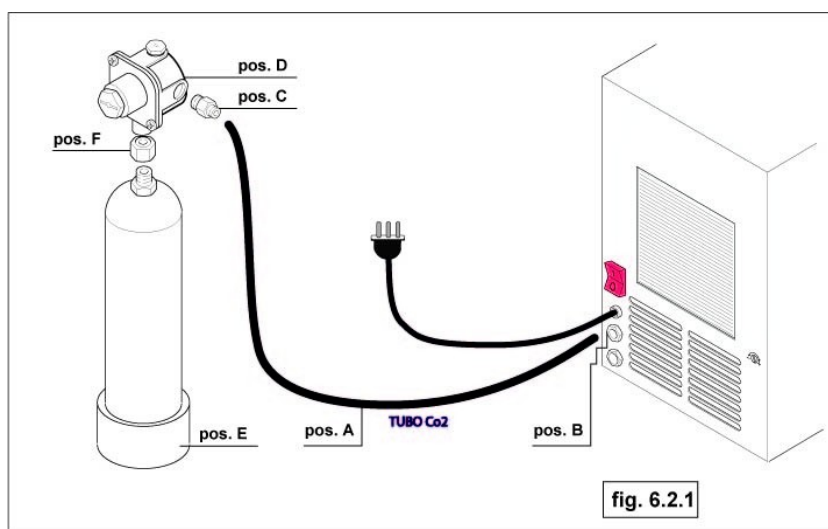
In presenza di rubinetto impegnato dalla lavastoviglie, è possibile utilizzare gli accessori disponibili: svitare il tubo lavastoviglie (posizione **F**), avvitare il raccordo a Y da 3/4" (posizione **E** cod.80630018), avvitare ad una estremità l'attacco tubo Ø 8 - 3/4" (posizione **C** cod.80630009) e riavvitare il tubo lavastoviglie all'altra estremità. (vedi fig. 6.1.2.)



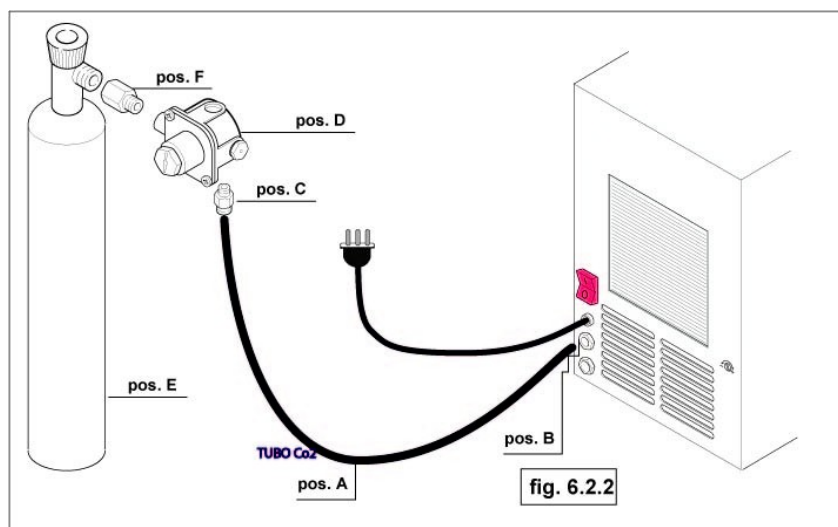
6.2 Collegamento alla bombola del Gas CO2

Collegare il tubo Ø 6 del Co2 (posizione **A** cod.80630013), presente nella dotazione, all'ingresso posto sul retro di **miapura** (posizione **B**), inserire l'altra estremità nel raccordo (posizione **C** cod.) avvitato sul riduttore di pressione (posizione **D** cod.6080022)

Per le bombole monouso (B-UG) procedere come segue: avvitare la bombola (posizione **E** cod.60800032) al riduttore di pressione dotato di adattatore (posizione **F** cod.60800026); la bombola è dotata di una valvola di tenuta che si aprirà avvitando il riduttore e si chiuderà automaticamente svitandolo. La vite di regolazione del riduttore è già tarata nella posizione ottimale di dosatura (circa 3 bar). E' possibile comunque aumentare la quantità di gas ruotando la vite un senso antiorario o in senso orario per diminuirla. (vedi fig.6.2.1)



Per le bombole del tipo ricaricabile (B-RIC) procedere come segue: inserire la guarnizione nell'apposita sede, avvitare il bocchettone del riduttore di pressione dotato di adattatore (posizione **F** cod.60800025) all'attacco della bombola (posizione **E** cod.60800029/30/31). Aprire la valvola della bombola. La vite di regolazione del riduttore è già tarata nella posizione ottimale di dosatura (circa 3 bar). E' possibile comunque aumentare la quantità di gas ruotando la vite un senso orario o in senso antiorario per diminuirla. (vedi fig.6.2.1)



Note su installazione filtri, pressione idrica. Avvertenze

Nel caso di pressione idrica superiore ai 2,5 bar è necessario installare nel rubinetto un regolatore di pressione disponibile come **opzionale cod.....**

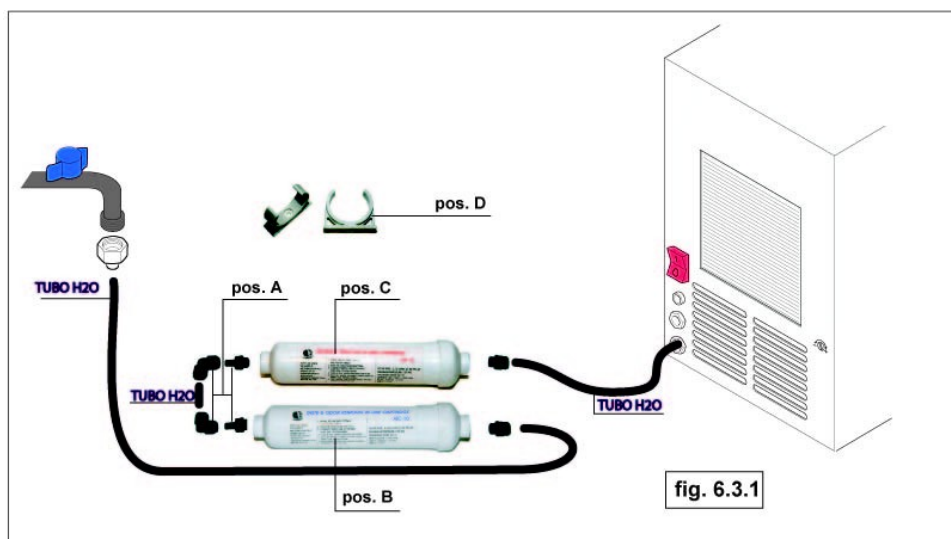
6.3 Installazione dei filtri

miapura può essere collegata attraverso dei filtri per il trattamento dell'acqua disponibili come optional:

- 85010234 Kit filtri STD
- 85010235 Kit filtri EVERPURE

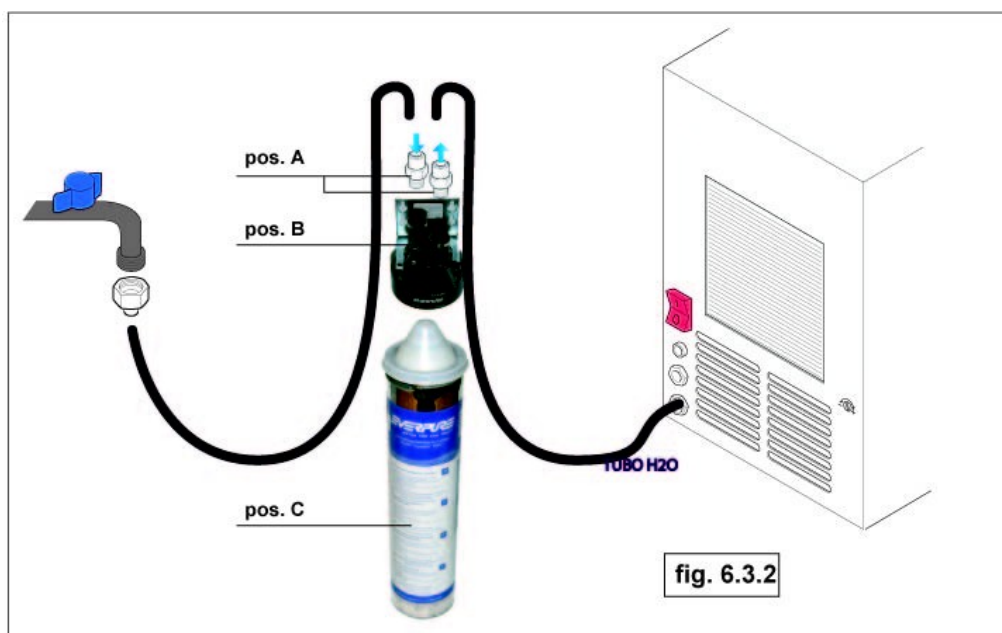
6.3.1 Collegamento Kit filtri STD

Avvitare il Kit Raccordi (posizione **A** cod.85010233) e collegare il tubo Ø 8 rispettando il flusso seguendo le frecce stampate sui filtri avendo cura di posizionare il filtro a carboni AIC-10 (posizione **B** cod.6020008) all'ingresso proveniente dal rubinetto ed il filtro a sedimenti AIP-10 (posizione **B** cod.6020007) all'uscita diretta alla macchina. Utilizzando il supporto filtro esterno RE029NR/RE028NR per montaggio a parete (posizione **C** cod.60650525) è possibile fissare il kit nella posizione desiderata. (vedi figura 6.3.1)



6.3.2 Collegamento Kit filtri EVERPURE

Avvitare i raccordi (posizione **A** cod. 85010236) sul supporto a parete QL3 (posizione **B** cod.60650524) e fissarlo nella posizione desiderata, inserire il filtro Everpure 4C (posizione **C** cod.60650523) seguendo le istruzioni riportate sul filtro stesso. Collegare il raccordo d'ingresso nel verso delle frecce al tubo Ø 8 proveniente dal rubinetto e l'uscita alla macchina (vedi fig.6.3.2)



6.4. Collegamento elettrico

miapura deve essere collegata ad una presa di corrente munita di messa a terra con a monte un interruttore bipolare con distanza minima dei contatti di 3 mm protetto da fusibili di amperaggio adeguato all'assorbimento dell'apparecchio stesso. L'alimentazione elettrica standard dell'apparecchio è di 220/240V 50Hz. Diverse alimentazioni elettriche sono riportate ben evidenti tramite apposite etichette di segnalazione. Variazioni di tensione superiori a circa il 10% del valore nominale possono danneggiare le parti elettriche del **miapura**, pertanto, si consiglia di verificare sempre la tensione di rete.

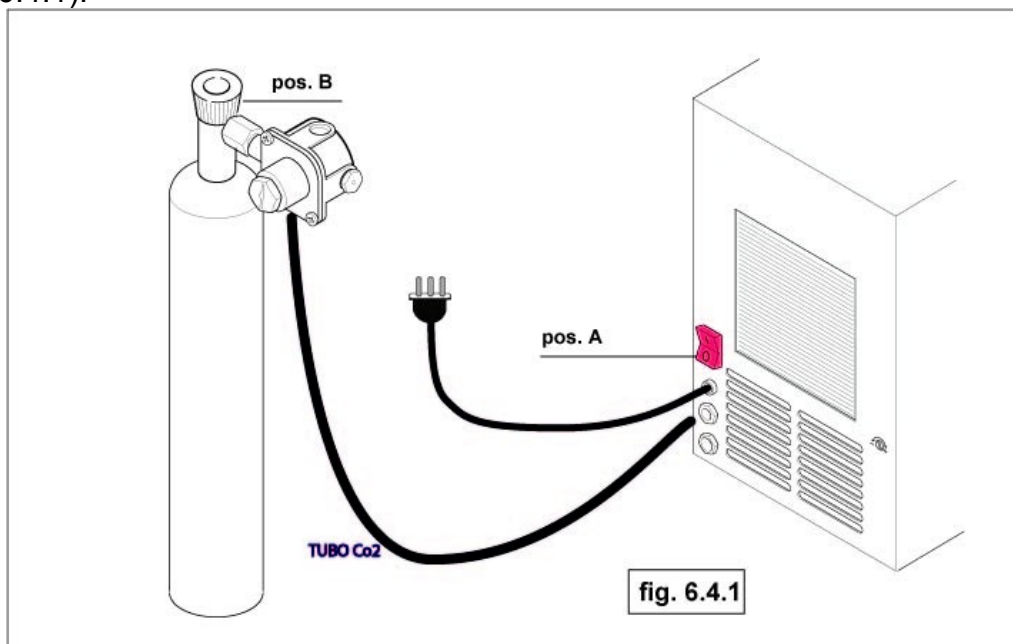
6.4.1 Avviamento

Dopo aver ottemperato i punti, 6.1, 6.2 e 6.3, collegare la spina elettrica di **miapura** alla presa di corrente. Aprire il rubinetto di alimentazione idrica e verificare che non vi siano perdite.

Aprire la valvola della bombola di CO₂(posizione **B**)

Accendere l'interruttore generale rosso posto sul retro (posizione **A**).

(vedi fig.6.4.1).

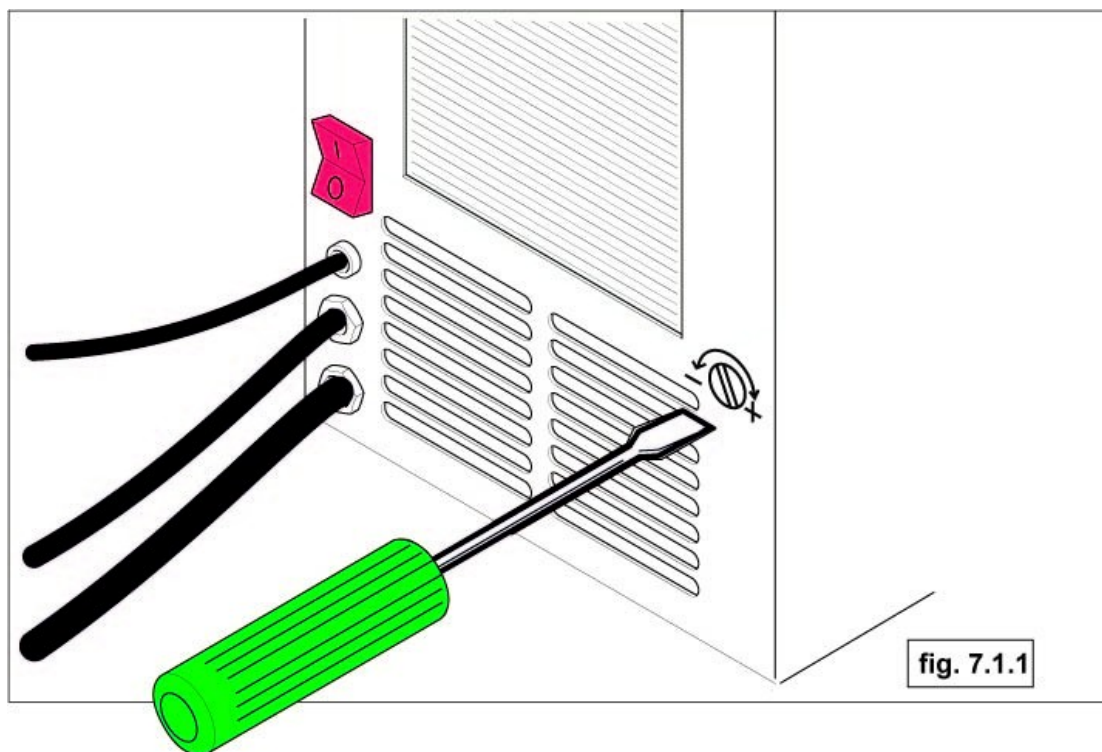


Premere il pulsante Acqua Gasata fino ad eliminare i residui di aria nel circuito

Alternare l'operazione con il pulsante Acqua Fredda per diversi minuti (minimo 5)

7. TEMPERATURA DELL'ACQUA

miapura è tarata su una temperatura ideale, tuttavia Il termostato posto sul retro dà la possibilità di variarla da più fredda, ruotando in senso orario, a meno fredda, ruotando in senso antiorario (vedi fig.7.1.1).





8. MANUTENZIONE ORDINARIA

8.1 Manutenzione

oggetto	operazione	periodicità
Sostituzione filtri	Operare come descritto al paragrafo 6.3	annuale
Pulizia esterna	Pulire la parte esterna con un panno morbido e umido, non usare solventi o detersivi abrasivi	
Sostituzione bombola	Operare come descritto al paragrafo 6.3	Quando il manometro scenda sotto ad 1 bar (quando l'acqua non è più gasata a sufficienza)
Pulizia vaschetta raccogli gocce	Pulire la vaschetta ed eliminare eventuali residui	settimanale
Cavo di alimentazione	Controllare l'integrità del cavo elettrico d'alimentazione	
Cavo collegamento idraulico	Controllare lo stato d'integrità ed eventuali perdite del tubo di alimentazione dell'acqua	

8.2 Manutenzione di Sanificazione

Una volta all'anno i filtri di **miapura** devono essere sostituiti e l'apparecchio deve essere sottoposto ad un lavaggio completo. Questa manutenzione necessita di particolare attenzione:

preparazione della soluzione igienizzante

- preparare 5 lt. d'acqua
- aggiungere all'acqua il 5% di "perossido d'idrogeno" a 130 volumi (acqua ossigenata a 130 volumi); per il dosaggio usare un misurino graduato o una comune siringa.
- Con l'ausilio di una pompa collegare l'ingresso dell'acqua della macchina con la soluzione disinfettante.
- Avviare la pompa facendo entrare la soluzione disinfettante nella macchina e quindi contemporaneamente, aprire i rubinetti in modo da far defluire la soluzione igienizzante in tutti i punti del circuito idraulico fino al beccuccio di erogazione.
- Prima che la soluzione disinfettante finisca, fermare la pompa ed interrompere l'erogazione
- Lasciare agire la soluzione per almeno 20 minuti
- Ricollegare alla rete idrica la macchina
- Fare uscire dal rubinetto almeno 5 lt. di acqua in modo da risciacquare adeguatamente l'impianto idrico prima di riutilizzare la macchina.

Attenzione: per questa operazione si raccomanda l'uso di guanti protettivi.

Oppure acquistare in kit di sanificazione jt 2 SIZE cod.60800028



8.3 Da non fare assolutamente

Non accedere mai a qualsiasi componente della macchina sia esso elettrico o in movimento senza prima aver estratto la spina elettrica di **miapura** dalla presa di corrente dell'impianto. Si sconsigliano interventi, a macchina aperta, da parte di personale non abilitato e qualificato.

9. PERIODI DI INATTIVITA' DEL **miapura**

Nel caso il **miapura** non sia utilizzato per lunghi periodi (ad esempio installato nella casa al mare o in montagna), si consiglia di predisporlo come segue:

- chiudere il rubinetto di rete
- svuotare il **miapura** dall'acqua residua
- togliere il filtro dal **miapura**
- posizionare l'interruttore accensione su OFF

Prima del riutilizzo è opportuno effettuare una manutenzione ordinaria di sanificazione con sostituzione del filtro, fare uscire dal rubinetto almeno 5 lt. di acqua in modo da risciacquare adeguatamente l'impianto idrico prima di riutilizzare la macchina.

10. INTERVENTI PER EVENTUALI ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO

ANOMALIE RISCONTRATE	POSSIBILI CAUSE	CONTROLLI E RIMEDI
La macchina non funziona	❖ Manca tensione	<ul style="list-style-type: none">○ Verificare l'impianto elettrico di alimentazione○ verificare che la spina sia inserita nella presa di corrente○ verificare che il termostato non sia nella posizione di stop
Il gruppo frigorifero non raffredda (la ventola, il compressore sono fermi e la pompa gira)	<ul style="list-style-type: none">❖ Scarico di gas refrigerante❖ Motore bloccato	<ul style="list-style-type: none">○ Controllare la pressione circuito frigorifero ed eventuali perdite procedere alla ricarica <u>AVVERTIRE L'ASSISTENZA</u>○ Sostituire motore <u>AVVERTIRE L'ASSISTENZA</u>
Il gruppo frigorifero non raffredda (la ventola e il compressore sono fermi, la pompa carbonazione gira)	❖ Termostato non funziona	<ul style="list-style-type: none">○ Sostituire termostato <u>AVVERTIRE L'ASSISTENZA</u>
Il gruppo frigorifero non raffredda (la ventola e la pompa carbonazione girano)	<ul style="list-style-type: none">❖ Manca tensione al compressore❖ Compressore guasto	<ul style="list-style-type: none">○ Verificare la tensione <u>AVVERTIRE L'ASSISTENZA</u>○ Sostituire compressore <u>AVVERTIRE L'ASSISTENZA</u>
Il gruppo frigorifero non si ferma mai e gela la bevanda	❖ Termostato guasto	<ul style="list-style-type: none">○ Sostituire termostato <u>AVVERTIRE L'ASSISTENZA</u>



Il gruppo frigorifero non raffredda (la ventola è ferma, il compressore e la pompa carbonazione girano)	❖ Manca tensione al motoventilatore	<ul style="list-style-type: none"> ○ Verificare l'impianto elettrico <u>AVVERTIRE L'ASSISTENZA</u> ○ Sostituire motoventilatore <u>AVVERTIRE L'ASSISTENZA</u>
Il gruppo frigorifero e tutti i suoi componenti funzionano regolarmente, la bevanda non viene erogata	❖ Rubinetto sporco	<ul style="list-style-type: none"> ○ Pulire rubinetto
Il gruppo frigorifero e tutti i suoi componenti funzionano regolarmente. La soda non viene erogata.	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Non funziona la pompa ❖ manca gas ❖ Valvole non ritorno 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Sostituire pompa <u>AVVERTIRE L'ASSISTENZA</u> ○ Bombola vuota ○ Bombola chiusa, aprirla <p>Pulire ventola non ritorno <u>AVVERTIRE L'ASSISTENZA</u></p>

ATTENZIONE: Prima di accedere a qualsiasi parte della macchina è assolutamente necessario togliere la spina i **miapura** dalla presa corrente dell'impianto